



Pour diffusion immédiate : 26/01/2023

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

**LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE QUE ZINC8 ENERGY SOLUTIONS, UN LEADER DANS LE DOMAINE DU STOCKAGE À LONG TERME, IMPLANTERA SA PREMIÈRE USINE DE PRODUCTION COMMERCIALE ET SON SIÈGE SOCIAL AMÉRICAIN DANS LE COMTÉ D'ULSTER**

*L'entreprise créera 500 emplois grâce à un plan d'investissement de 68 millions de dollars sur 5 ans dans la région de Mid-Hudson et construira des systèmes de stockage d'énergie longue durée à base de zinc-air respectueux de l'environnement et de l'économie*

*Le nouveau parc d'affaires iPark 87, d'une valeur de 100 millions de dollars, transformera le site IBM inoccupé depuis trois décennies en un moteur de croissance économique*

*L'expansion à New York complète le programme environnemental ambitieux de la gouverneure Hochul visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à lutter contre le changement climatique*

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui que Zinc8 Energy Solutions, USA, un leader dans l'industrie du stockage d'énergie de longue durée, relocalisera son usine de fabrication et son siège social américain, d'une valeur de 68 millions de dollars, à Kingston, dans le comté d'Ulster, sur l'ancien campus Tech City, IBM Ulster, désormais connu sous le nom de parc d'affaires iPark 87. Zinc8 Energy Solutions développe une technologie de batterie innovante qui utilise le zinc et l'air comme combustible. Zinc8 s'est engagé à créer jusqu'à 500 emplois, complétant ainsi le leadership national de l'État de New York dans le développement de l'économie verte, les efforts de réduction des émissions de gaz à effet de serre et la priorité accordée à la lutte contre le changement climatique. L'implantation de l'entreprise dans le comté d'Ulster s'inscrit dans le plan d'action récemment [annoncé](#) par la gouverneure Hochul, qui vise à doter l'État d'une capacité de stockage de l'énergie de six gigawatts d'ici à 2030, ce qui constitue une première nationale.

**La gouverneure Hochul a déclaré :** « La création d'emplois solides qui permettront à nos enfants et petits-enfants de vivre dans un New York plus vert et plus durable n'est pas seulement bénéfique pour notre économie, c'est aussi la meilleure chose à faire pour notre planète. "La technologie de stockage d'énergie propre et innovante de Zinc8

est un autre outil qui nous permettra de mener à bien notre programme climatique ambitieux et de continuer à faire de l'État de New York un leader dans la promotion de l'économie verte ».

Zinc8 Energy Solutions (Zinc8) a soumis une lettre d'intention en vue de devenir le locataire principal et de louer plus de 22 000 mètres carrés d'entrepôt et d'espace extérieur à iPark 87, qui appartient à National Resources. Zinc8 investira environ 68 millions de dollars sur 5 ans pour automatiser et aménager le site, faisant de la région le siège américain de Zinc8 et un centre important d'opérations de fabrication, de recherche et de développement. Empire State Development (ESD) a accepté de fournir jusqu'à 9 millions de dollars en crédits d'impôt pour le programme Excelsior Jobs basé sur la performance afin d'encourager et de soutenir la création de 500 emplois.

Le nouveau parc d'affaires iPark 87, d'une valeur de 100 millions de dollars, servira de campus technologique à usage mixte, transformant l'ancien site IBM et positionnant l'ancienne TechCity comme un centre innovant de croissance économique après 30 ans de stagnation. Une partie du projet d'iPark 87 consiste à construire une communauté résidentielle durable de 600 unités à l'empreinte carbone nette nulle, alimentée à 100 % par des énergies renouvelables et construite entièrement à partir de matériaux de construction durables. Le parc d'affaires comprendra également plusieurs équipements publics tels que des parcs de proximité, des pistes cyclables et des sentiers pédestres, ainsi qu'un centre de bien-être et d'art. Reconnaisant les objectifs de création d'emplois, de croissance économique et de durabilité pour le campus et la région environnante, ESD a soutenu le développement du parc d'activités avec une subvention de 8 millions de dollars dans le cadre de l'initiative de revitalisation de l'Upstate.

Zinc8 est un développeur de technologie innovant et un fabricant de systèmes de stockage d'énergie zinc-air de longue durée pour les services publics, les installations commerciales et industrielles, et les micro-réseaux distants. L'entreprise vise à accélérer la transition du monde vers des sources d'énergie durables, sûres et résilientes grâce à des systèmes de stockage de masse respectueux de l'environnement et de l'économie, afin de rendre le stockage d'énergie propre rentable, fiable et facilement disponible.

**Hope Knight, présidente, PDG et commissaire d'Empire State Development, a déclaré :** « Zinc8 s'engage pleinement à faire passer le monde à des sources d'énergie plus durables, sûres et résilientes, et nous sommes ravis que l'État de New York joue un rôle essentiel dans ce processus. ESD s'est engagé à développer l'économie verte de l'État et à créer de bons emplois pour tous les New-Yorkais, et l'installation de Zinc8 dans la région de Mid-Hudson est un autre progrès dans la bonne direction. »

**Le président par intérim de la New York Power Authority, Justin E. Driscoll, a déclaré :** « La NYPA a reconnu le potentiel de Zinc8 en 2019 lorsqu'ils ont soumis leur

prototype de technologie de stockage d'énergie novatrice à notre concours d'innovation en matière d'énergie propre de New York (New York clean energy innovation challenge). Depuis lors, Zinc8 a étendu son partenariat avec l'État de New York et y a installé son siège social américain. La croissance de Zinc8 dans le comté d'Ulster créera jusqu'à 500 emplois, renforçant ainsi la position de New York en tant que leader national dans la stimulation d'une économie d'énergie propre ».

**Doreen M. Harris, présidente et PDG de l'Autorité de recherche et de développement de l'énergie de l'État de New York (New York State Energy Research and Development Authority), a déclaré :** « En mettant la fabrication de stockage d'énergie de longue durée au service de l'économie verte croissante de l'État, Zinc8 fait progresser la nouvelle génération de technologie de batterie qui aidera les New-Yorkais à accéder aux énergies renouvelables lorsqu'ils en auront le plus besoin. Cette nouvelle installation ne fera pas seulement progresser le développement du marché des produits de Zinc8 - elle permettra également de créer des emplois locaux bien rémunérés, de développer notre chaîne d'approvisionnement en matière d'innovation et de servir d'outil supplémentaire pour lutter contre les effets du changement climatique ».

**Rory M. Christian, PDG du Département du service public de l'État de New York, a déclaré :** « La gouverneure Hochul a été une fervente partisane du développement du stockage de l'énergie dans l'État de New York, et c'est en raison de ce soutien que Zinc8 a décidé d'installer son siège à New York. Ce sont des décisions stratégiques comme celle-ci qui permettront d'accélérer notre transition vers une économie d'énergie propre et d'atteindre nos objectifs climatiques d'une importance cruciale ».

La technologie de Zinc8 a été développée à partir de l'utilisation du zinc comme combustible anodique, qui devrait offrir des avantages par rapport aux autres métaux en raison de sa haute densité énergétique, de sa forte disponibilité, de son faible coût et de sa facilité de stockage et de manipulation. Lorsque le système fournit de l'énergie, les particules de zinc sont combinées avec l'oxygène puisé dans l'air ambiant. Lorsque le système se recharge, les particules de zinc sont régénérées et l'oxygène est restitué à l'air ambiant. Le système régénératif ne nécessite pas le remplacement du carburant et offre une capacité énergétique évolutive par la simple introduction de réservoirs de carburant supplémentaires.

Zinc8 a d'abord établi des liens avec l'État de New York par le biais du Clean Energy Innovation Challenge (concours d'innovation en matière d'énergie propre) de la New York Power Authority en 2019, qui recherchait de nouvelles technologies et de nouveaux modèles commerciaux pour relever les défis énergétiques de l'État. Zinc8 a remporté [le concours](#) et s'est lancé dans le déploiement de la première utilisation de son nouveau système de stockage d'énergie zinc-air, dont la première phase sera mise en service cette année. En tant que vainqueur du concours, Zinc8 a conclu un accord avec la New York Power Authority (NYPA) pour installer un système de 100 kilowatts/1 mégawattheure (kW/MWh) à l'Université de Buffalo, fleuron de SUNY, afin

d'accroître la résilience du campus et de faire progresser la technologie du stockage d'énergie.

Par ailleurs, Zinc8 a annoncé un accord de déploiement avec Digital Energy Corp, une société d'ingénierie du secteur privé de l'État de New York, pour un système de stockage d'énergie de 100 kW/1,5 MWh. Le projet permettra de démontrer les avantages et la valeur économique du système de stockage d'énergie de Zinc8 dans une centrale de production combinée de chaleur et d'électricité (PCCE) en aval du compteur dans la ville de New York. Le projet a bénéficié du soutien financier de l'Autorité de recherche et de développement énergétique de l'État de New York (NYSERDA).

Zinc8 a également été nommé solution "Best-in-Class" dans la catégorie Stockage d'énergie du PropTech Challenge 2022, qui s'est concentré sur les développements durables et les efforts continus du secteur immobilier pour réduire les émissions dans le secteur de la construction.

**Le chef de la majorité au Sénat, Charles Schumer, a déclaré :** « Lorsque l'on s'est penché sur l'ancien site de Tech City, rongé par l'amiante, nous savions que si nous le nettoisions, ils viendraient. Et les 500 emplois bien rémunérés de Zinc8 et les 68 millions de dollars d'investissement dans la fabrication de pointe sont la preuve que lorsque vous investissez dans la lutte contre le changement climatique, vous pouvez créer des emplois bien rémunérés, une nouvelle croissance économique et un avenir meilleur pour nos communautés. Je félicite Zinc8 pour son engagement envers le comté d'Ulster, ainsi que la gouverneure Hochul pour son soutien au projet, et j'ai hâte de continuer à travailler main dans la main pour alimenter le leadership de New York comme centre mondial de fabrication de batteries ».

**Le représentant Pat Ryan a déclaré :** « C'est une victoire énorme, non seulement pour le comté d'Ulster et l'Hudson Valley, mais aussi pour l'ensemble de l'État de New York. J'ai fièrement lutté pour le développement de l'iPark 87 depuis mon premier jour en tant qu'exécutif du comté, et j'ai dirigé les efforts avec National Resources, l'EPA, la gouverneure Hochul et le sénateur Schumer pour revitaliser ce site important. L'usine de fabrication de Zinc8 apportera des centaines d'emplois verts bien rémunérés à la région, et montre que la Hudson Valley sera à l'avant-garde du développement économique de l'État de New York pour les décennies à venir ».

**L'exécutif du comté d'Ulster, Jen Metzger, a déclaré :** « Lorsque je siégeais au Sénat de l'État et que j'ai travaillé à l'adoption de la Loi sur le climat de New York, qui est à l'avant-garde du pays, j'ai évoqué à maintes reprises les avantages économiques considérables que cette loi promettait à nos communautés. Avec l'arrivée d'entreprises comme Zinc8 à Ulster, nous constatons aujourd'hui les résultats de cette loi : la création d'emplois permettant de subvenir aux besoins d'une famille dans des industries innovantes qui permettent d'accéder à la classe moyenne. Je tiens à remercier la gouverneure Hochul pour son leadership visionnaire en soutenant le bon type d'investissement dans le comté d'Ulster, et j'ai hâte de travailler avec son

administration sur les initiatives de développement de la main-d'œuvre pour compléter cet investissement et fournir la main-d'œuvre formée dont nous avons besoin pour l'économie verte ».

**Ron MacDonald, président, PDG et directeur de Zinc8 Energy Solutions, a déclaré :** « Les mesures historiques prises par l'État de New York pour atteindre des objectifs ambitieux de neutralité carbone stimulent l'innovation en matière d'énergie propre, et Zinc8 s'engage à faire partie intégrante de l'économie verte de New York. Nous applaudissons la consigne claire de la gouverneure Hochul de consacrer la législation et les ressources de l'État à la résolution de la crise climatique, tout en créant des opportunités d'investissement et des emplois durables pour les New-Yorkais ».

**Joseph Cotter, cofondateur de National Resources, a déclaré :** « i.Park 87 et le Think District représentent une opportunité de transformer totalement cet ancien campus IBM en une nouvelle communauté dynamique axée sur l'innovation, la durabilité et l'avenir du comté d'Ulster. Compte tenu des défis que présente cette propriété, iPark ne serait pas là sans le soutien solide d'Empire State Development et de la gouverneure ».

L'installation de Zinc8 dans la région de Mid-Hudson complète le programme d'énergie propre 2023 de la gouverneure Hochul. Sous la direction de la gouverneure Hochul, New York a mis en place les politiques les plus ambitieuses du pays pour lutter contre le changement climatique, préserver l'eau propre et notre environnement naturel, promouvoir la justice environnementale et faire progresser l'économie verte.

Dans son discours sur l'état de l'État pour 2023, la gouverneure Hochul propose des initiatives essentielles qui amélioreront la vie des New-Yorkais. Le [Cap-and-Invest Program](#), qui a été dévoilé la semaine dernière, créera un programme de plafonnement et d'investissement à l'échelle de l'économie qui établit un plafond décroissant pour les émissions de gaz à effet de serre, investit dans des programmes qui entraînent des réductions d'émissions de manière équitable en donnant la priorité aux communautés défavorisées, limite les coûts pour les ménages économiquement vulnérables et maintient la compétitivité des industries de New York. En outre, la gouverneure Hochul proposera une loi visant à créer un rabais universel pour les actions en faveur du climat, qui devrait permettre aux New-Yorkais de bénéficier chaque année de plus d'un milliard de dollars de recettes futures issues du plafonnement et de l'investissement.

En outre, la gouverneure Hochul a présenté un nouveau plan permettant à l'État de disposer d'une capacité de stockage d'énergie de six gigawatts d'ici 2030, ce qui représente au moins 20 % de la charge électrique maximale de l'État de New York. La feuille de route, proposée par l'Autorité de recherche et de développement en matière d'énergie de l'État de New York et le Département du service public de l'État de New York à la Commission du service public pour qu'elle puisse l'examiner, propose un éventail complet de recommandations visant à étendre les programmes de stockage

d'énergie de New York pour favoriser à moindre coût le développement rapide des énergies renouvelables dans l'État et stimuler la fiabilité du réseau et la résilience des clients. Si elle est approuvée, la feuille de route permettra le déploiement de systèmes de stockage d'énergie qui, selon les estimations, réduiront les coûts prévus du réseau électrique de l'État de près de 2 milliards de dollars. Cela viendra s'ajouter à d'autres avantages sous la forme d'une amélioration de la santé publique grâce à une moindre exposition aux polluants nocifs issus des combustibles fossiles. L'annonce d'aujourd'hui soutient les objectifs de la loi sur le leadership climatique et la protection des communautés visant à produire 70 % de l'électricité de l'État à partir de sources renouvelables d'ici 2030 et 100 % d'électricité sans émissions d'ici 2040

Outre les investissements verts de l'État de New York, la loi fédérale sur la réduction de l'inflation (Inflation Reduction Act, IRA) offre d'excellentes possibilités de tirer parti des investissements publics et privés déjà engagés dans l'État. L'IRA réduira les coûts pour New York afin d'aider à répondre aux exigences de la loi sur le climat d'environ 70 milliards de dollars jusqu'en 2050, et devrait fournir un financement sans précédent pour réduire les coûts énergétiques des consommateurs, réduire les émissions de carbone et la pollution, assurer la sécurité et la résilience énergétiques, accroître l'innovation énergétique et la fabrication nationale, et faire progresser la justice environnementale.

Le programme climatique de l'État de New York, pionnier dans le pays, est l'initiative climatique et d'énergie propre la plus dynamique du pays, appelant à une transition ordonnée et juste vers une énergie propre qui crée des emplois et continue de favoriser une économie verte alors que l'État de New York se remet de la pandémie de COVID-19. Grâce à la loi sur le leadership en matière de climat et la protection des communautés (Climate Act), l'État de New York est en passe d'atteindre son objectif fixé, à savoir la neutralité carbone à l'échelle de l'économie, y compris un secteur de l'électricité sans émissions d'ici 2040 et une production d'énergie renouvelable à 70 % d'ici 2030. Il s'appuie sur les investissements sans précédent de New York pour accélérer les énergies propres, dont plus de 21 milliards de dollars dans 91 projets renouvelables à grande échelle à travers l'État, 6,8 milliards de dollars pour réduire les émissions des bâtiments, 1,8 milliard de dollars pour développer l'énergie solaire, plus d'un milliard de dollars pour des initiatives de transport propre et plus de 1,2 milliard de dollars d'engagements de la NY Green Bank.

Avec la mise en œuvre de la loi sur le climat, la main-d'œuvre spécialisée dans les énergies propres sera très convoitée. Les résultats d'une [étude sur l'emploi en 2021](#) publiée par le groupe de travail sur la transition juste du Conseil d'action pour le climat de l'État de New York (New York State Climate Action Council's Just Transition Working Group), montrent que dans les 21 sous-secteurs en croissance, l'emploi total augmentera de plus de 60 % entre 2019 et 2030, soit au moins 211 000 nouveaux emplois dans l'État de New York. En outre, les emplois dans le secteur de l'énergie propre dans l'État de New York ont atteint le niveau record de 165 000 travailleurs à la fin de l'année 2021, contribuant à mener la reprise économique de New York après la crise de la COVID-19 en récupérant les emplois dans le secteur de l'énergie propre

perdus en 2020 et en dépassant les niveaux d'emploi dans le secteur de l'énergie propre d'avant COVID-19 de 1 300 emplois.

###

Informations supplémentaires disponibles sur le site Web [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
État de New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418